Nanotex®

Membrane à technologie Nanotech pour l'imperméabilisation des balcons, terrasses et surfaces horizontales de toute dimension sans joints de fractionnement-dilatation dans la chape avant la pose de céramique et des pierres naturelles dans le système AquaExpert 3.

Nanotex® réalise l'imperméabilisation même en superposition, sur des supports fissurés, pas parfaitement secs et donc avec d'éventuelles tensions de vapeur, en garantissant la pose éco-compatible du revêtement.

NANOTECH KERAKOLL NANOINNOVATION · EUROPEAN PATENT APPLICATION · CONTACT POWER +470% · ANTI FRACTURE · VAPOUR DIFFUSION

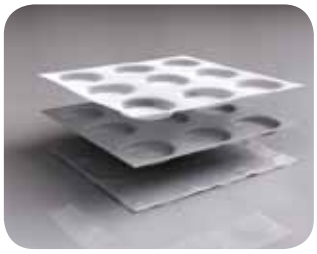
Plus Produit

- Parfaitement compatible avec les compléments du système AquaStop
- Adapté pour supports chauffants
- Demande de brevet européen n. 09425163.4 du 28/04/2009
- Surface de contact utile pour la pose + 470%
- Neutralise les tensions de vapeur
- Immédiatement praticable
- Pose immédiate du revêtement de sol

Brevet Kerakoll

Nanotex® est une invention Kerakoll tout à fait innovante. La nano-membrane Nanotex® est un système polymère composite multicouches à technologie élevée qui révolutionne le monde des imperméabilisations avant la pose des revêtements de sol.

Nanotex® se compose de:
- couche supérieure en fibres de PPE à résistance élevée en traction
- couche centrale à géométrie variable en HDPE à déformabilité élevée
- couche inférieure en TNT à transpirabilité élevée



Kerakoll Waterstop System

KERAKOLL WATERSTOP SYSTEM AquaExpert Guaranteed

KERAKOLL WATERSTOP SYSTEM est la marque qui caractérise les systèmes AquaExpert, l'avant-garde technique dans les systèmes imperméabilisants pour balcons, terrasses et toute surface avant la pose des revêtements en céramique, pierres naturelles et mosaïque vitreuse. AQUAEXPERT garantit l'imperméabilité totale des supports et la compatibilité chimique/physique la plus élevée avec les colles à base de ciment adaptées pour la successive pose des revêtements en produisant ainsi une durabilité prolongée de tout le système collé.
La nano-membrane est utilisée dans le système Aquaexpert suivant:
AQUAEXPERT 3
Système imperméabilisant anti-fracture à adhésion élevée et durabilité supérieure qui garantit la pose immédiate du revêtement même sur fonds fissurés et avec d'éventuelles tensions de vapeur, spécifique pour balcons, terrasses et surfaces horizontales de n'importe quelle dimension, sans joints de fractionnement et dilatation dans la chape à carreler avec carreaux céramiques et pierres naturelles.

Domaines d'utilisation

Destination d'utilisation
Imperméabilisation des fonds avant la pose des revêtements en carreaux de céramique et pierres naturelles.
Chapes à base de ciment même fissurées et non complètement sèches, revêtements de sol en céramique, carreaux de marbre, pierres naturelles existantes accrochées au fond, béton même s'il n'est pas complètement sec.

Ne pas utiliser
Sur supports à base de plâtre ou anhydrite sans l'utilisation de l'isolant de surface professionnel concentré à l'eau Primer A Eco, sur gaines bitumineuses, pour imperméabiliser des surfaces praticables et laissées apparentes, sur isolations de toiture inversée réalisées avec des panneaux isolants ou chapes allégées.

Nanotex® Code: F750 2010/05-FR

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Mode d'emploi

Application
Couper Nanotex® en utilisant un cutter après avoir mesuré la surface à imperméabiliser. Etaler la colle écologique de la ligne H40® Eco sur la chape pour le collage de Nanotex®. Rouler Nanotex® sur la couche de colle fraiche située au-dessous en utilisant Aquaform R chargé avec un sac de colle. Verifier le mouillage de Nanotex® aprés le pressage. En cas de mouillage partiel augmenter la quantité de colle. Poser la toile successive de Nanotex® en ayant soin de l'approcher à la précédente et continuer à rouler avant le temps d'ouverture de la colle écologique.
Étaler le produit de scellement écologique AquaStop Eco Nanofix au sol et au mur, sur une largeur de ≈ 10 cm. Fixer AquaStop 100 sur le produit de scellement écologique frais en suivant le joint mur-sol. Exercer une forte pression et lisser pour garantir le scellement total d'AquaStop 100 en évitant que le ruban forme des plis. Étaler le produit de scellement écologique AquaStop Nanofix le long des joints des toiles avec une spatule lisse sur une largeur d'au moins 20 cm en veillant à laisser une mince couche continue. Fixer le ruban imperméable AquaStop 100 sur le produit de scellement écologique frais en suivant la jonction entre les toiles. Exercer une forte pression et lisser pour garantir le scellement total d'AquaStop 100 en évitant que le ruban forme des plis. La pose du revêtement peut être effectuée immédiatement après l'application de Nanotex® avec colle écologique de la ligne H40® Eco. Appliquer une première couche de colle écologique pour remplir les nervures circulaires. En cas de pluie sur la nano-membrane, aspirer l'eau des cavités tronconiques avant de procéder à la pose du revêtement.

Cahier des Charges

Système AquaExpert 3
Imperméabilisation du fond – Fourniture et pose en œuvre de nano-membrane imperméable à technologie Nanotech, anti-fracture à adhésion élevée même sur fonds fissurés et avec d'éventuelles tensions de vapeur, spécifique pour l'imperméabilisation de fonds avant la pose de céramique et de pierres naturelles type Nanotex® de Kerakoll SpA. Appliquer la colle écologique professionnelle monocomposante type H40® Eco de Kerakoll SpA avec une spatule dentée appropriée. Étaler la nano-membrane sur la couche fraîche de colle et l'appuyer en utilisant un rouleau type AquaForm R de Kerakoll SpA chargé avec un sac de colle. Le long des jonctions des toiles, appliquer une fine couche continue de produit de scellement écologique imperméable monocomposant type AquaStop Eco Nanofix de Kerakoll SpA avec une spatule lisse. Étaler le ruban imperméable type AquaStop 100 de Kerakoll SpA sur le produit de scellement frais. Exercer une forte pression et lisser pour garantir le scellement total du ruban en évitant la formation de plis.
Imperméabilisation des joints mur-sol – Fourniture et pose en œuvre de ruban imperméable en polyéthylène revêtu sur les deux côtés par du polypropylène type AquaStop 100 de Kerakoll SpA. Appliquer au mur et au sol un produit de scellement écologique imperméable monocomposant type AquaStop Eco Nanofix de Kerakoll SpA avec une spatule lisse et fixer le ruban imperméable. Exercer une forte pression et lisser pour garantir le collage total du ruban en évitant la formation de plis. Prêter une attention particulière à l'imperméabilisation des angles internes et externes en réalisant sur place des pièces spéciales de ruban à fixer avec le produit de scellement.

Caractéristiques techniques
selon la Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	toile polymère composite
Couleur	blanc / transparent / gris clair
Conservation	≈ 24 mois dans un lieu frais et sec Éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur
Emballage	rouleau 30 m
Épaisseur totale	≈ 4 mm
Largeur	≈ 1 m
Poids	≈ 760 g/m²
Nombre de nervures creuses circulaires	≈ 2500 m²

Mesure des caractéristiques testées à une température de +23 °C, à 50% H.R. et en absence de ventilation.

Performance High-Tech

Résistance à la compression	≈ 350 kN/m²	
Charge de rupture longitudinale	≈ 450 N / 40 mm	DIN EN 29073-3
Charge de rupture transversale	≈ 450 N / 40 mm	DIN EN 29073-3
Allongement à la rupture longitudinale	≈ 25 %	DIN EN 29073-3
Allongement à la rupture transversale	≈ 25 %	DIN EN 29073-3
Volume d'air entre les cavités	1,56 ℓ/m	
Perméabilité à la vapeur du TNT	≈ 0,54 ℓ/m s	DIN EN ISO 12958
Surface de contact utile pour la pose	+ 470%	
Adhésion par cisaillement avec carreau en grès au bout de 28 jours	≥ 1,5 N/mm²	
Crack-Bridging Ability (système collé)	≥ 1,5 mm	
Températures d'exercice	de -40 °C à +80 °C	

Mesure des caractéristiques testées à une température de +23 °C, à 50% H.R. et en absence de ventilation.

Avertissements

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- se conformer aux éventuelles normes et dispositions nationales
- les détails technologiques et d'application des systèmes sont reportés dans les manuels techniques AquaExpert 3
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com

Nanotex® Code: F750 2010/05-FR

Les présentes informations sont actualisées à Mai 2010. On précise qu'elles peuvent être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, il sera possible de consulter le site www.kerakoll.com. Les données relatives à la classification Eco se réfèrent au GBR Data Report 02/2010. Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site. La fiche technique est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.

Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com